



CIVI / CON 24

HERZLICH WILLKOMMEN
CIVI/CON-Tagungsmappe



Das Event

Die CIVI/CON ist der Kongress für die digitale Daseinsvorsorge. Er richtet sich an Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter kommunaler Unternehmen und Kommunen und ist eine Veranstaltung, auf der Sie als Besucherin und Besucher, von dem Bühnen-, Workshop- und Ausstellungsprogramm inspiriert werden sollen, mit Kolleginnen und Kollegen aus der eigenen und aus anderen Kommunen ins Gespräch kommen können, um eigene Vorhaben voranzubringen oder andere an Ihrem Know-how partizipieren zu lassen.

Neben dem zentralen Bühnenprogramm werden Workshops angeboten. Durch eine kleine Ausstellung, gezielte Formate und dedizierte Netzwerk- und Pausenzeiten werden viele Möglichkeiten geschaffen, miteinander ins Gespräch zu kommen.

Bei der CIVI/CON dreht sich alles um die digitale Transformation der kommunalen Daseinsvorsorge und um die Frage, wie diese durch eine strategische Kooperation von und zwischen Kommunen und kommunalen Versorgern gelingen kann.

Als leistungsstarke Kooperationsplattform für kommunale Unternehmen und Kommunen treibt Civitas Connect e. V. die Umsetzung der Smart City voran. Und das vor allem durch alltagstaugliche und zielgerichtete Projekte in der kommunalen Daseinsvorsorge. Mehr als 55 Mitglieder arbeiten gemeinsam an digitalen Lösungen und schaffen so elementare Bausteine für die Umsetzung von Smart-City-Lösungen. Eine Transformation, die sich nicht in der Theorie am Reißbrett oder mit langem zeitlichem Vorlauf perfekt durchplanen lässt, sondern die in einem agilen Prozess in und mit der Umsetzung entsteht. Eben, indem wir den Weg gehen.



Civitas Connect e.V.
Hafenweg 7
48155 Münster
+49 251 2083-1000
kontakt@civitasconnect.digital
www.civitasconnect.digital



Mendelssohn Saal	
8:00 - 9:00 Uhr	Einlass & kleines Frühstück
9:00 - 9:15 Uhr	BEGRÜßUNG Astrid Frohloff Moderatorin, Markus Hilkenbach Vorstandsvorsitzender, WSW Wuppertaler Stadtwerke & Prof. Dr. Uwe Schneidewind Oberbürgermeister von Wuppertal
9:15 - 9:45 Uhr	GESPRÄCH „Onnecto - Innovation durch Kooperation“ Stefan Albers Leiter Personal, Organisation und Digitalisierung Landkreis Osnabrück & Ingo Lemme Geschäftsführer Onnecto
9:45 - 10:00 Uhr	IMPULS „Erfolgsfaktoren kommunaler Kooperationen“ Sven Becker Sprecher der Geschäftsführung, Trianel
10:00 - 10:55 Uhr	PANELDISKUSSION 1 „Kooperationen in der Kommune“ Ingbert Liebing Hauptgeschäftsführer, VKU - Verband kommunaler Unternehmen, Renate Mitterhuber Referatsleiterin Smarte Städte und Regionen im BMWBSB, Reiner Timmreck Geschäftsführer, Stadtwerke Iserlohn & Dr. Sandra Zeh Dezernentin der Stadt Wuppertal; Personal, Digitalisierung und Wirtschaft
10:55 - 11:10 Uhr	Pause
11:10 - 11:50 Uhr	FACHVORTRAG 1 „IoT-Potenziale für zukunftsorientierte Stadtwerke und Kommunen, Vorstellung Whitepaper“ Julian Hartmann Principal bei Arthur D. Little & Dr. Michael Opitz Partner bei Arthur D. Little
11:50 - 12:30 Uhr	FACHVORTRAG 2 „Rechtsrahmen für Kooperationen und Betreibermodelle im Smart City Umfeld“ Julien Wilmes-Horváth Rechtsanwalt, Fachanwalt für IT-Recht, Becker Büttner Held (BBH)
12:30 - 13:30 Uhr	Mittagspause
13:30 - 14:00 Uhr	KEYNOTE „Daten als Grundlage für die Digitalisierung“ Gerhard Hartmann Chief Open Data Officer, Stadt Wien
14:00 - 14:55 Uhr	PANELDISKUSSION 2 „Projekt- vs. Infrastrukturentwicklung“ Dr. Rut von Giesen Leiterin der Unternehmensentwicklung, SWK, Gerhard Hartmann Chief Open Data Officer, Stadt Wien, Michael Pfefferle Bereichsleiter Smart City & Mobility, Bitkom, Philipp Richard Bereichsleiter Digitale Technologien & Start-up Ökosystem, DENA & Christoph Schweizer Geschäftsführer Markt und Digitalisierung (COO), Stadtwerke Lübeck Gruppe
14:55 - 15:30 Uhr	Pause
15:30 - 15:40 Uhr	IMPULS „Viele Wege führen nach Rom, aber manche sind beschwerlich... Warum es so wichtig ist, sorgfältig die Struktur und die Form einer kommunalen Entwicklungsgemeinschaft zu wählen - ein Praxisbericht“ Sascha Götz Leiter des Programms Smart City, Stadt Bamberg
15:40 - 16:00 Uhr	GESPRÄCH „Gemeinsame Entwicklung einer Datenplattform“ Sascha Götz Leiter des Programms Smart City, Stadt Bamberg, Martin Kuppelmayr Leiter IoT und Urban Data, SWD Netz, Lisa Schaumburg stellv. Gesamtprojektleitung Smart City Kassel, Stadt Kassel & Mike Süggeler Leiter Innovation, Westfalen Weser Netz
16:00 - 16:45 Uhr	ABSCHLUSSKEYNOTE „Digitale Souveränität: Was bedeutet das eigentlich?“ Linus Neumann Hacker und Psychologe, IT-Sicherheitsexperte
16:45 - 17:00 Uhr	ABSCHLUSS-GESPRÄCH „Wie geht es weiter?“ Astrid Frohloff Moderatorin, Markus Hilkenbach Vorstandsvorsitzender, WSW Wuppertaler Stadtwerke & Ralf Leufkes Geschäftsleiter, Civitas Connect
17:00 Uhr	Ende der CIVI/CON

Parallel: Workshops 1, 2 & 3



Hindemith Saal

Workshop 1

Workshopleiter:
Steffen Hupp | Software Engineer, Fraunhofer IESE,
Robin Lamberti | Lead Architect, Civitas Connect &
Balthasar Weitzel | Abteilungsleiter Smart City Engineering, Fraunhofer IESE

11:10 - 12:30 Uhr

„Live-Umsetzung eines Smart City Anwendungsfalls mit CIVITAS/CORE“

Civitas Connect entwickelt in einer Entwicklungsgemeinschaft aus Kommunen und kommunalen Unternehmen eine Software, die als Basis („CORE“) von Dateninfrastrukturen im öffentlichen Sektor eingesetzt wird – häufig „Urbane Datenplattformen“ genannt.

Damit können viele Anwendungsfälle in kommunalen Kontexten umgesetzt werden: Von Parkplatzsensoren über Verkehrszählungen bis hin zur Unterstützung der kommunalen Wärmeplanung.

In diesem Workshop wird am Beispiel eines Smart City Anwendungsfalls gezeigt, wie CIVITAS/CORE in der Praxis genutzt werden kann. Dabei wird auf alle Aspekte der Use Case Entwicklung, insbesondere Datenmodelle, Konnektoren und Visualisierung eingegangen.

Der Workshop soll auch Raum dafür bieten, auf die Herausforderungen der Teilnehmenden bei der Umsetzung ihrer eigenen Anwendungsfälle einzugehen.

Gewünschte Zielgruppe: Praktiker und Nutzer von urbanen Datenplattformen, die Anwendungsfälle umsetzen wollen und sich über Möglichkeiten und Stolpersteine austauschen und vernetzen wollen.

Offenbach Saal

Workshop 2

Workshopleiter:
Mathias Renner | Community Manager, Civitas Connect &
Sven Storck | Innovation, UX-Research, Fraunhofer IESE und MPSC

11:10 - 12:30 Uhr

„Anwendungsfälle mit urbanen Datenplattformen: Wer macht was? ... und ab jetzt gemeinsam & schneller!“

Datenplattformen sind der Enabler für Smart City Anwendungsfälle. Open Source Lösungen wie CIVITAS/CORE ermöglichen die einfache Nachnutzung von einmal entwickelten Datenmodellen und Konnektoren als auch Anwendungsfällen.

Die Umsetzung von Anwendungsfällen kann komplex sein, insofern möchten wir in dem Workshop voneinander lernen und uns vernetzen, um ggf. Umsetzungen gemeinsam & schneller anzugehen!

Dafür stellen wir uns mit den Teilnehmenden zwei Fragen:

- **Gemachtes (falls vorhanden):** Was wurde bisher mit Datenplattformen gemacht/umgesetzt? Was waren die Erfahrungen damit und Erfolgsfaktoren?
- **Geplantes:** Was ist kurzfristig geplant? Was sind mittel- und langfristig Ideen & Visionen? z. B. zu Metadaten oder High Value Datasets?

Am Ende des Workshops haben die Teilnehmenden einen Überblick über die gegenseitigen Erfahrungen und Zukunftspläne und können sich darüber austauschen, um voneinander zu lernen und ggf. durch Kooperationen schneller in die Umsetzung zu kommen.

Gewünschte Zielgruppe: Kommunen und kommunale Unternehmen, die Datenplattformen nutzen, einsetzen möchten oder mehr über deren Möglichkeiten erfahren wollen.

Mahler Saal

Workshop 3

Workshopleiter:
Hubertus Aumann | Chapter Lead Products & Consulting, items,
Marc Dräger | Senior IoT & Smart City Product Engineer, badenovaNETZE &
Martin Lempfert | Senior Referent Digitale Daseinsvorsorge, Stadtwerke Lübeck Gruppe

11:10 - 12:30 Uhr

„IoT in der Digitalen Daseinsvorsorge - Vom Sensor bis zum Bürger“

Internet der Dinge (IoT) ist nicht nur ein Buzzword, sondern ein integraler Bestandteil der digitalen Daseinsvorsorge, der direkt vor unserer Haustür beginnt. In unserem Workshop werden wir erkunden, wie IoT-Technologien von Sensoren über urbane Datenplattformen bis hin zum täglichen Leben der Bürgerinnen und Bürger eine Rolle spielen. Erfahren Sie, welche praktischen Anwendungsfälle für Stadtwerke und Kommunen bereits erfolgreich umgesetzt werden und wie diese die Lebensqualität verbessern können.

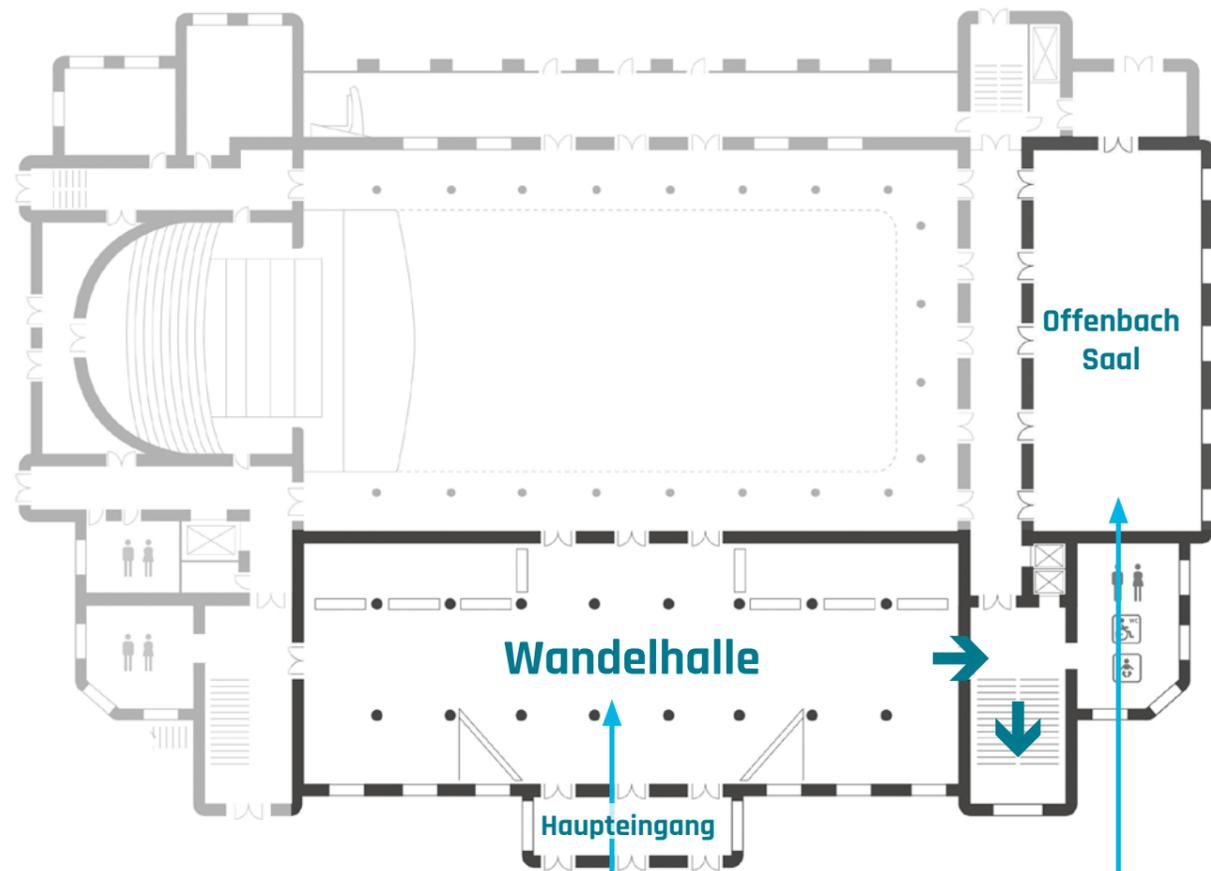
Workshop-Highlights:

- **Anwendungsbeispiele:** Erkunden Sie, wie bestehende IoT-Lösungen effizient genutzt werden können, um kommunale Dienste zu verbessern.
- **Schnell erklärt:** Lernen Sie, wie man den Nutzen einer IoT-Lösung innerhalb von 5 Minuten auf der Straße einer Person erklären kann.
- **Daten nutzen:** Durch die Kombination von kommunalen Daten der Stadt, Daten der Stadtwerke und Open Data werden wir zusammen sinnstiftende Lösungen entwickeln.
- **Interaktive Sessions:** Wir probieren gemeinsam Methoden aus, um zu maßgeschneiderten Lösungen zu kommen, die sowohl technisch als auch gesellschaftlich relevant sind.

Gewünschte Zielgruppe: Der Workshop richtet sich an Fachleute aus Stadtwerken, kommunale Entscheidungsträger und alle Interessierten, die sich mit der praktischen Umsetzung digitaler Lösungen auseinandersetzen möchten.

Raumplan

Erdgeschoss



Wandelhalle:

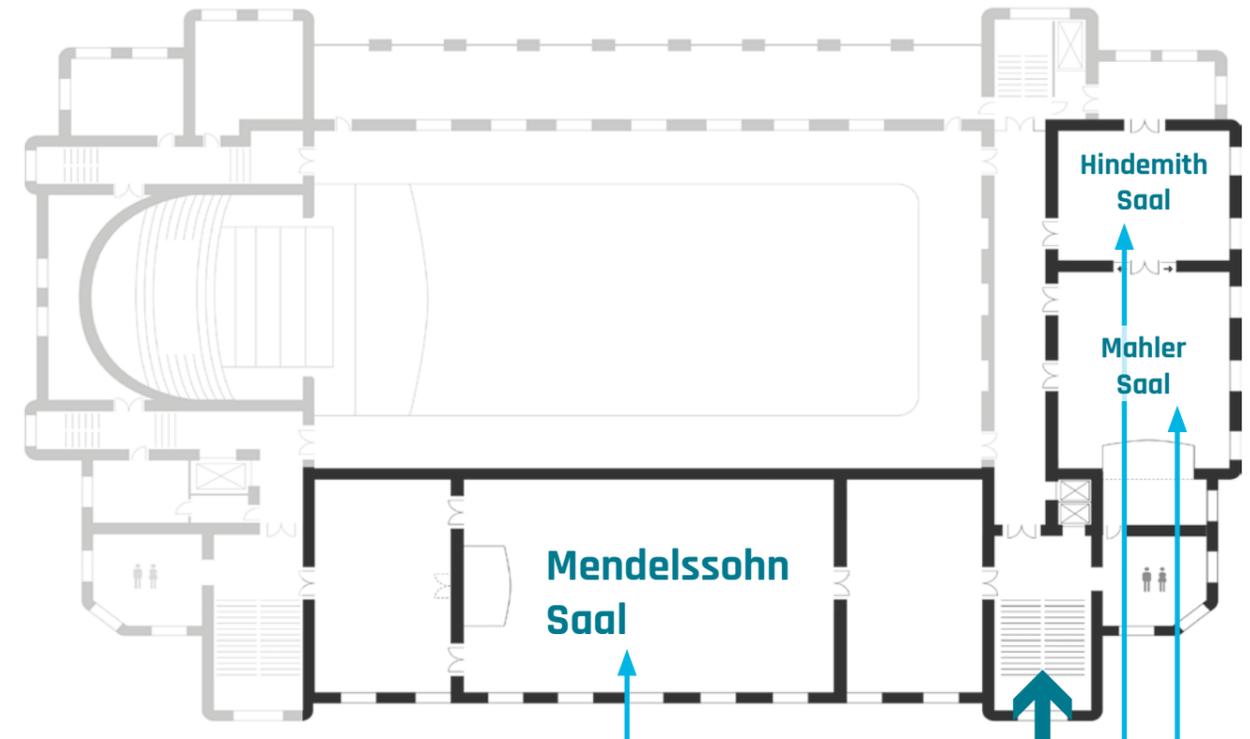
Eingangsbereich, Partner, Pausen und Akkreditierung

Offenbach Saal:

Workshop 2:

„Anwendungsfälle mit urbanen Datenplattformen: Wer macht was?
... und ab jetzt gemeinsam & schneller!“

Obergeschoss



Mendelssohn Saal:

Haupttagung

Hindemith Saal:

Workshop 1:

„Live-Umsetzung eines Smart City Anwendungsfalls mit CIVITAS/CORE“

Mahler Saal:

Workshop 3:

„IoT in der Digitalen Daseinsvorsorge - Vom Sensor bis zum Bürger“

ARTHUR D. LITTLE

www.iot-shop.de
powered by
ALPHA-OMEGA TECHNOLOGY

digitalwerk saar

FOURTEXX

items

Stadtwerke Lübeck digital

Gemeinsam. Vielfalt.
MÖNCHENGLADBACH

rku IT

water for ukraine

WIR SIND WEGBEREITER **WSW.**

WESTDEUTSCHE ZEITUNG

SMART.WUPPERTAL

ZfK | Zeitung für kommunale Wirtschaft

Arthur D. Little

ARTHUR D. LITTLE

Arthur D. Little ist die weltweit älteste Strategieberatung. 135 Jahre Erfahrung helfen uns dabei, unsere Kunden fit für die Zukunft zu machen.

Unser Beratungsansatz ist einzigartig: Gemeinsam mit Großunternehmen und mittelständischen Kunden arbeiten wir side-by-side und nutzen unser internationales Open Consulting Netzwerk. Auf diese Weise entstehen originelle und pragmatische Lösungen. Mit einer leistungsstarken Kombination aus Kreativität und Pragmatismus verbinden wir Menschen, Technologie und Strategie. Dieses Vorgehen gibt uns ein klares Profil und lässt sowohl unsere Kunden als auch unsere Mitarbeiter*innen den Unterschied in der Zusammenarbeit mit uns erleben.

www.adlittle.com/de

Alpha-Omega Technology

www.iot-shop.de
powered by
ALPHA-OMEGA TECHNOLOGY

Alpha-Omega Technology betreibt einen der führenden IoT-Shops für LPWAN Hardware (z. B. LoRaWAN, NB-IoT) in Europa mit einem Sortiment von mehr als 80 Herstellern.

Unsere Kunden unterstützen wir bei der Auswahl der Hardware für deren Usecases und stehen auch beratend als Dienstleister während der Implementierung zur Verfügung.

Abgerundet wird unser Portfolio durch spezifische Softwareentwicklungen, wie z. B. zur digitalen Steuerung von Straßenleuchten www.ortsbeleuchtung.de und durch die Umsetzung von vollständigen Projekten, so wie unser eigenes Pilotprojekt www.smartinfeld.de.

www.iot-shop.de

Digitalwerk-Saar

digitalwerk saar

Als Gründungsmitglied des Digitalwerk-Saar ist uns die digitale Transformation der öffentlichen Infrastruktur ein zentrales Anliegen.

Unsere Mission ist es, Stadtwerke und die kommunale Daseinsvorsorge ins digitale Zeitalter zu überführen, indem wir innovative digitale Lösungen bereitstellen, Transparenz schaffen und Sinnstiftung durch Digitalisierung fördern. Hierbei spielen Themen wie künstliche Intelligenz, Cyber Security und intelligente Plattformarchitektur eine wichtige Rolle. Wir sichern damit die Versorgungslage für Bürger, Haushalte und Unternehmen und bewahren die Unabhängigkeit der Stadtwerke.

Als treibende Kraft der Digitalisierung agieren wir als Ideen- und Impulsgeber, Netzwerker, Moderator sowie Lösungsentwickler und -bereitsteller. Wir sind überzeugt, dass Digitalisierung solidarische und demokratische Prinzipien stärken kann.

www.swsls.de

Unsere Partner

fourtexx GmbH



fourtexx unterstützt kommunale Organisationen bei der Reduzierung von Verwaltungsaufgaben und schafft Kapazitäten für Neues.

Mit über 15 Jahren Erfahrung in der Implementierung von HR-Systemen, Zutritts- und Videolösungen sind wir einer der führenden Experten in Deutschland. Unser Erfolgsgeheimnis? Maßgeschneiderte Gesamtlösungen aus Software, Premiumkomponenten und exzellentem Service.

Ob Zutrittskontroll- oder Zeitwirtschaftssysteme, Videoüberwachung oder Alarmanlagen – wir bieten ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis und modernen Sicherheitsstandard. Mit unserem Rechenzentrum entlasten wir Ihre Hardwareinfrastruktur, steigern die Prozesseffizienz und beachten alle Cyber-Security-Standards. Unsere modulare Software „fx-SMART-Office“ bietet zusätzliche Lösungen für die Bereiche Besuchermanagement, Raumbuchung, Ressourcen- und Energiemanagement. Profitieren Sie von unserem ganzheitlichen Konzept und fühlen Sie sich bestens begleitet. Wir freuen uns auf Ihre Aufgaben!

www.fourtexx.de

items GmbH & Co. KG



items ist seit über 25 Jahren erfolgreich als Full-Service-Dienstleister für die Versorgungsbranche und den Mobilitätssektor tätig.

Wir bieten Lösungen aus IT-Infrastruktur, Beratung mit dem Fokus auf Kooperationsplattformen, IoT- Integration von Smart-City-Technologien und KI-Produkten. Daneben werden Cloud Services, SAP-Anwendungs- und Beratungslösungen, sowie ein breites Leistungsspektrum an Prozessdienstleistungen auch mit RPA angeboten. items entwickelt kooperative Lösungen für die Herausforderungen der Smart Cities beim Ressourcenmanagement im Bereich Wasser und für die Optimierung von Fernwärmenetzen.

Als Initiator von Kooperation und Vernetzung gestaltet die Grundlage für die gezielte operative Zusammenarbeit zwischen Energieversorgungsunternehmen und dem strategischen Austausch auf städtischer und regionaler Ebene.

www.itemsnet.de

Stadtwerke Lübeck digital GmbH



Die Stadtwerke Lübeck Digital GmbH positioniert sich als digitaler Dienstleister und ist verantwortlich für die Entwicklung und den Vertrieb innovativer Smart City-Produkte und -Dienstleistungen sowie neuer Technologien. Als Tochtergesellschaft der Stadtwerke Lübeck, einem etablierten Versorger mit über 100 Jahren Erfahrung, nutzt das

Unternehmen seine umfassende Expertise und technologische Infrastruktur, um zukunftsweisende Lösungen in den Bereichen Energie, Mobilität und städtische Infrastruktur zu bieten. Mit einem starken Fokus auf Nachhaltigkeit und digitale Transformation unterstützt die Stadtwerke Lübeck Digital GmbH Städte und Gemeinden dabei, intelligente und vernetzte Lebensräume zu schaffen. Unsere Dienstleistungen reichen von der Implementierung effizienter Energiemanagementsysteme bis hin zu Lösungen für digitale Zusammenarbeit in Verwaltungen und Smart City-Beratung. Durch die Kombination von traditionellem Know-how und modernster Technologie treiben wir die Entwicklung lebenswerter und ressourcenschonender Städte voran.

www.swhl.de

Smart City Mönchengladbach

Gemeinsam. Vielfalt.

MÖNCHENGLADBACH



Im Rahmen des Förderwettbewerbes „Modellprojekte Smart Cities“ des Bundesministeriums für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB) wird die Stadt Mönchengladbach seit 2021 gefördert. Als eine der ausgewählten Modellkommunen entwickelt und erprobt Mönchengladbach sektorenübergreifende digitale Strategien und Lösungen für das Stadtleben der Zukunft. In der ersten Förderphase hat Mönchengladbach eine Smart-City-Strategie entwickelt, die die Grundlage für die einzelnen Maßnahmen bildet. In der aktuellen, zweiten Förderphase geht es darum, die einzelnen Smart-City-Projekte umzusetzen, Erfahrungswerte zu sammeln, diese mit anderen Kommunen zu teilen. Aber wie kann man der breiten Öffentlichkeit die komplexen Prozesse einer Urbanen Datenplattform (UDP) verständlich und greifbar machen? Unsere Expertinnen und Experten für Daten und Sensorik haben hierfür eine kreative und spielerische Lösung gefunden: eine Stadt aus LEGO®!

www.moenchengladbach.de/de/eine-stadt-gemeinsam-moenchengladbach/smart-city

rku IT



Als Service-Provider von IT-Lösungen bietet rku.it seit 1961 vorrangig in der Versorgungs- und Verkehrswirtschaft zuverlässige sowie zukunftsorientierte Outsourcing- und Beratungsleistungen.

Das Portfolio reicht von der Bereitstellung und dem Betrieb von IT-Infrastrukturen und Cloud-Services bis hin zur Anwendungsberatung und dem Business Process Outsourcing auf Basis einer neuen IT-Plattform namens NextGen. Über 130 Unternehmen vertrauen auf die Leistungen des Herner SAP RUN und Microsoft Gold Partners.

www.rku-it.de

Water for Ukraine



Water for Ukraine ist ein gemeinnütziger Verein der die Sammlung von Sach- und Geldspenden, die Durchführung von Hilfsgütertransporten, die Verteilung der Sachspenden an ukrainische Wasserver- und Entsorgungsunternehmen sowie Energieversorgungsunternehmen und mit ihnen verbundene Organisationen zum Zweck hat.

Die Wasserversorgung in der Ukraine ist in weiten Teilen zusammengebrochen. Durch die russischen Bombardements sind Städte, Dörfer wie Kommunen ohne Strom und Wasser. Artillerie-, Raketen- und Luftangriffe auf die noch intakte Infrastruktur gehen mit unverminderter Härte weiter. Water for Ukraine sammelt dringend das benötigte technische Material, wie Notstromaggregate, Pumpen, technische Hilfsgüter und koordiniert den Transport in die Ukraine. Vor Ort koordiniert der stellvertretende technische Geschäftsführer der Wasserwerke Lwiw, mit seinem Team die Weiterverteilung des Materials, um die Wasserversorgung in den am schwersten beschädigten Bereichen in der Ukraine wieder aufzubauen.

www.water4ukraine.de



www.civitasconnect.digital/civicon

**VERNETZT & NACHHALTIG
LEBENSRAUME ENTWICKELN**